

الزراعة

نشرة زراعية شهرية تصدر عن شعبة الاعلام في مديرية زراعة النجف الاشرف

العدد (١٦) تشرين الثاني ٢٠٢١ - ربيع الاول ١٤٤٣



اقرأ في هذا العدد

- شحة المياه وأهم طرق معالجتها ... افتتاحية
- وزير الزراعة يترأس اجتماع مجلس البذور .
- لقاء مع رئيس قسم الارشاد والتدريب الزراعي في مديرية الزراعة
- النانو واسرار الطبيعة (مقالة).

أسرة التحرير

المشرف العام ورئيس التحرير

منعم شهيد الفتلاوي

مدير التحرير

د. ثامر عظيم عبد الكلابي

هيئة التحرير

د. امير صاحب عبد الحداد .. مدقق علمي

احمد ضاري محسن الدحيدحاوي .. سكرتير التحرير

ضرغام عبد الصاحب البرقعواوي .. مدقق لغوي - محرر

عبد الرزاق محمد هادي الساعاتي .. مصور

علاء سعد ناجي .. طباعة



media@zerahnajaf.com
www.zerahnajaf.com

يمكنكم متابعة النشرة على موقع التواصل الاجتماعي
الفييس بوك وتسجيل أرائكم ومقترحاتكم بكل ما هو مفيد
وجديد بغية تطوير النشرة



الافتتاحية

شحة المياه وأهم طرق معالجتها

إن الدول الزراعية تولي اهتماماً منقطع النظير اتجاه النهوض بالواقع الزراعي فيها ودعم هذا القطاع، وأن العديد من الدول يعتمد اقتصادها على المجال الزراعي، وهنا تكمن أهميته، لذا كان لازماً فيها على حماية المزرعات من الظروف البيئية غير المناسبة والتي قد تتعرض لها وتؤثر على جودة المنتج، والحفاظ على المنشآت بالخصوص البيوت المحمية الزراعية التي يوجد منها أنواع مختلفة له الأولوية، وتعتمد تكلفة إنشاء هذه المنشآت على جودتها، فأسعارها تكون عالية الكلفة بارتفاع جودتها، وأن النباتات المزروعة في هذه البيوت المحمية تكون ذات جودة كبيرة وهذا ما يزيد من الإقبال عليها، واللجوء لهذه التقنية يتلخص في عدة أمور منها: الإنتاج وبالأخص الخضر في غير موسمها، وكذلك حماية المزرعات من الظروف الجوية غير الملائمة، والحماية من الآفات الحشرية المنتشرة خارج البيت، ثم التوسع الرأسي في إنتاج الخضر من خلال الاستفادة بالهجن الزراعية، وللحصول على كمية وافرة من المحصول لهذه الاصناف يتم توفير جميع الظروف البيئية الملائمة للإنتاج داخل البيت.

وتكمن الأهمية الاقتصادية للزراعة المحمية في إحداث تغيير حقيقي في البنية الزراعية من خلال تنويع القاعدة الإنتاجية بزيادة الإنتاج الزراعي المحلي، مع التركيز على الاستغلال الأمثل للموارد الطبيعية والمحافظة عليها، وزراعة المحاصيل ذات الاستهلاك القليل للمياه. وبرزت في السنوات الأخيرة أهمية الاعتماد على الزراعة المحمية التي تستخدم بها أحدث التقنيات الزراعية (من سقاية بالتنقيط إلى استخدام أفضل أصناف البذور المحسنة والمهجنة)، لما توفره من فرص لإنتاج محاصيل الخضروات في غير موسمها. إضافة إلى غزارة الإنتاج، والناتج عنه الزيادة الكبيرة في العائد والأرباح والاستفادة من تسويق الإنتاج في الوقت المناسب، نظراً للظروف الاستثنائية التي يمر بها البلد من أزمة شحة المياه والأزمات المالية المتكررة وغيرها ، وقد حرصت المديرية على توعية المزارع في ضرورة الترشيد في المياه واتباع أساليب الري الحديثة التي تقلل من الهدر في المياه كذلك تشجيع المزارعين في الصحراء على حفر الآبار والاستفادة من المياه المتوفرة عن طريق المرشات المحورية المدعومة التي تقدمها المديرية للمزارعين، ويبقى الهدف الاسمي لعملنا هو تحسين الإنتاج وتحسين المردود الاقتصادي للفلاح والمزارع. وبالتالي النهوض بالواقع الزراعي بغية الوصول الى الاكتفاء الذاتي وحماية المنتج الوطني عبر استخدام الطرق الحديثة في الزراعة ودعم المزارعين وإيجاد العديد من الفرص التي تنهض بالواقع الزراعي عن طريق منح القروض والسلف الزراعية وتوفير التقانات وكم من المحفزات التي آلت الوزارة على حمل هذه المهمة الوطنية وعبر المديرية التابعة لها والمنتشرة في محافظات العراق.

منعم شهيد الفتلاوي
مدير الزراعة

يستمر قسم وقاية المزروعات في مديرية زراعة النجف الأشرف بحملة مكافحة حشرة ذبابة الخوخ وذبابة الفاكهة على وذبابة الياسمين على اشجار الحمضيات للموسم الخريفي لعام ٢٠٢١ حيث وصلت المساحة المكافحة بالمبيدات والفرمونات المتخصصة المجهزة من دائرة وقاية المزروعات الى ١٤٤ دونماً باستخدام مبيد اوكسي مثرين ومصائد تفري واللواصق الصفراء بالإضافة الى فرمونات ذبابة الخوخ وذبابة الفاكهة.

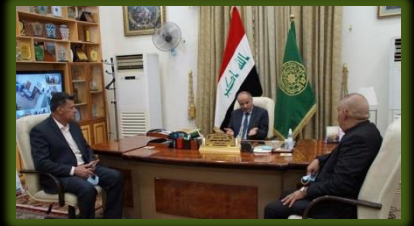
الحملة شملت مناطق عمل شعب زراعة الكوفة، العباسية، الحرية، المناذرة، المشخاب، الحيرة، الحيدرية وقضاء النجف.



تستمر وحدات الوقاية في نصب وصيانة المصائد الفرمونية والضوئية في أقضية ونواحي المحافظة



زيارة مدير الزراعة لجامعة الكوفة وجامعة الفرات الأوسط



زار مدير زراعة النجف الاشرف الاستاذ منعم شهيد الفتلاوي يرافقه الاستاذ هاشم الزهيري رئيس قسم النحل في دائرة وقاية المزروعات ومسؤول مشروع النحل في مديرية الزراعة الاستاذ يوسف عباس كريم ورئيس قسم الوقاية الدكتور امير صاحب الحداد رئاسة جامعة الكوفة وكان في استقبالهم رئيس الجامعة الدكتور ياسر لفته حسون حيث تباحث الطرفان آلية التعاون المشترك خصوصاً في الجانب الزراعي وآلية تطوير الكوادر في إقامة الدورات والمشاركة في الندوات إضافة الى تدريب طلبة الجامعة في مديرية الزراعة كما قدم الزهيري درع قسم الوقاية لرئاسة الجامعة تقديراً لجهودهم المستمرة في التعاون المشترك.

وفي سياق متصل زار وفد من مديرية زراعة النجف الاشرف جامعة الفرات الأوسط وتم اللقاء برئاسة رئيس الجامعة الدكتور مظفر صادق الزهيري في مكتبه وقد بحث الطرفان آليات التعاون المشترك للنهوض بالواقع العلمي الزراعي ومجال الابحاث العلمية وموضوع استخدام الطائرات الزراعية بدون طيار في عملية مكافحة الآفات الزراعية مما تمتاز به من زيادة في كفاءة الرش وشمول مساحات أوسع إضافة للإقتصاد بالجهد و الوقت، وأوعز السيد رئيس جامعة الفرات الأوسط بالاهتمام بالموضوع و إتمام النماذج الأولية لذلك. وفي ختام الزيارة قدم للاستاذ هاشم الزهيري درعا من قسم النحل في الوزارة تثمينا لجهوده المتميزة.

دورة تدريبية وظيفية

أقام قسم الإرشاد والتدريب الزراعي في مديرية زراعة النجف الاشرف دورة تدريبية وظيفية حول (دور الزراعة في تحقيق التنمية المستدامة) للفترة من ٣٠ / ٨ / ولغاية ٩ / ٩ على قاعة المديرية. وقد افتتح الاستاذ منعم شهيد الفتلاوي مدير الزراعة الدورة بكلمة ترحيبية رحب فيها بالحضور متحدثاً عن أهمية الدورة لهم مع وجود الادوات والتطور الحاصل في الاساليب الزراعية، رئيس قسم الإرشاد الدكتور ثامر عظيم عبد الكلاوي بدوره ألقى محاضرةً بين فيها دور المديرية وقسم الإرشاد في توعية المجتمع الريفي في الحفاظ على الموارد الطبيعية ومدخلات العملية الزراعية الأساسية كالترب والمياه وحمايتها من التلوث والحفاظ عليها للأجيال القادمة .

الدكتور جواد حسن حميدي من المركز الإرشادي في النجف الأشرف بدوره ألقى محاضرة حول التلوث المناخي وأثره على الزراعة و آثار التلوث البيئي وتأثيره السلبي على القطاع الزراعي وأخذ نموذج حول زراعة الرز في العراق.



تواصل حملة التلقيح ضد فايروس كورونا في مديرية الزراعة



أنجزت بنجاح تام حملة التلقيح ضد وباء كوفيد ١٩ والتي استمرت لاسبوعين في قاعة مديرية زراعة النجف الاشرف بإشراف طبي متمرس ومتابعة من قبل مدير الزراعة وقد كان هنالك إقبال ملفت على التلقيح من قبل المنتسبين في المديرية والمراجعين وقد قدمت الإدارة لهم كافة التسهيلات الداعمة في إنجاح الحملة التلقيحية.

جولات ميدانية لمتابعة عمل أجهزة التسوية الليزرية

بعد نجاح تقانة التسوية الليزرية وتبنيها من قبل الكثير من الفلاحين ولأجل شمول أكبر عدد ممكن من الداخلين ضمن البرنامج في محافظة النجف الاشرف .



قام فريق البرنامج بجولات ميدانية لمتابعة عملية التسوية الليزرية في أراضي الفلاحين ضمن منطقة

الرحبة حيث تم اللقاء بعدد منهم وقد شرح الفريق للفلاحين أهمية هذه التقانة وما لها من مردود إقتصادي في زيادة الإنتاج هذا وقد أشاد الفلاحون بعمل البرنامج ودور مديرية الزراعة في نشر هذه التقانة ودورها المهم في زيادة الإنتاج.

مديرية الزراعة تقيم احتفالية بمناسبة المولد النبوي

أقامت مديرية زراعة النجف الأشرف اصبوحه شعرية خطابية بمناسبة المولد النبوي الميمون بحضور مدير الزراعة الاستاذ منعم شهيد الفتلاوي ألقى كلمة هنا فيها كادر المديرية والضيوف بهذه المناسبة البهية منتزهاً الفرصة في حث الموظفين على المواظبة والاهتمام في إنجاز المعاملات ببسر وانسيابية مؤكداً على ضرورة التحلي بمكارم الاخلاق، ثم أنشد الشعراء قصائد بالمناسبة البهيجة حيث شارك في الاحتفالية الشاعر محمد زايد ابراهيم من اتحاد الأدباء والشاعر حيدر المرعبي من الكادر التعليمي في النجف فيما أدار الإصبوحه الشاعر ضرغام البرقعاوي من شعبة الاعلام في المديرية وفي الختام ابتهل المحتفلون الى الباري عز وجل في أن يديم نعمة الصحة والأمان على شعبنا العظيم وعراقنا الشامخ.



ندوة إرشادية في ناحية الحيرة

أقام قسم الإرشاد والتدريب الزراعي في مديرية زراعة النجف الأشرف وبالتنسيق مع المركز الإرشادي والاتحاد المحلي للجمعيات الفلاحية في المحافظة ندوة إرشادية بعنوان (أهمية التسوية الليزرية في الزراعة) في منطقة بحر النجف/ ناحية الرضوية حيث ألقى معاون مدير الزراعة ورئيس قسم الارشاد الدكتور ثامر عظيم الكلابي محاضرة حول أهمية محصول الحنطة الإقتصادية ودورها في تحقيق الأمن الغذائي وأهمية التسوية الليزرية في تقليل الهدر في المياه وتقليل الجهد والوقت والبذور وتحقيق الزيادة في إنتاج المحاصيل كما ونوعاً تلته مداخلات علمية حول الخطة الزراعية والجدوى الإقتصادية لاستخدام التقانات الحديثة مثل التسوية الليزرية .بعدها تم إجراء مشاهدة حقلية لعمل الجهاز في الحقل مع شرح لآلية عمل الجهاز وفي ختام الندوة تم تقديم الشكر للحاضرين والقائمين عليها.

الندوة حضرها مسؤول شعبة زراعة الرضوية وكادره وممثل المركز الإرشادي والدكتور محمد يحيى وكيل رئيس قسم التخطيط والدكتور نزار الابراهيمي مسؤول العقود الحكومية ومسؤول وكادر شعبة المتابعة وممثل الاتحاد المحلي للجمعيات الفلاحية في النجف الأشرف وأكثر من ٤٠ مزارعاً من المنطقة.



زيارات لجنة المعارض لعدد من مشاريع المديرية

زار الاستاذ عامر عبد الأمير رئيس لجنة المعارض في مديرية الزراعة مشروع الأسمدة العضوية وزراعة الفطر والتقى بالدكتور جواد عناد مهدي الكلابي مسؤول المشروع لغرض الاطلاع على منتجات المشروع وعرضها في معرض المديرية وقد تضمنت المنتجات المصنعة بالمشروع هيومات البوتاسيوم ١٠٪ و سوبر هيومات عالي الحامضية وهيومك أسيد بالإضافة الى مخصب حيوي وظيفته تقليل ملوحة التربة ومكافحة أمراض الجذور وأهمها مرض النيماتودا و سماد عضوي مدعم بالأحياء المجهرية حيث تم استخدام هذه الأسمدة السائلة في حقول الرز وأعطت نتائجاً جيدة جداً في انخفاض مستوى الملوحة بالتربة.



لقاء مع رئيس قسم الإرشاد والتدريب الزراعي في مديرية الزراعة

اجرى اللقاء .. ضرغام البرقعاوي

قسم الإرشاد والتدريب الزراعي من الأقسام المهمة والرئيسية في مديرية الزراعة والذي يقع على عاتقه مسؤوليات ذات اهمية بالغة كونه على تماس مباشر مع المزارعين والأسر الفلاحية وهو ركيزة من ركائز تطوير العملية الزراعية وقد كان للزراعية لقاء مع الدكتور ثامر الكلابي رئيس قسم الإرشاد والتدريب الزراعي ومعاون مدير زراعة النجف الأشرف تحدث فيه عن القسم ومهامه وشعبه ومراحل تطوره مستعرضا أهم إنجازات قسم الإرشاد وبرامجه التوعوية واستهل حديثه:

- نشكر الأخوة في الإعلام على إتاحة هذه الفرصة للحديث عن الإرشاد الزراعي الذي هو أحد الأقسام المهمة والضرورية الذي تقع عليه مسؤولية تثقيف ورفع كفاءة وقدرات المزارعين والموظفين الزراعيين من خلال المعلومات المستحدثة والبحوث العلمية التي تسهم في تطوير القابليات. والإرشاد تابع لدائرة الإرشاد والتدريب الزراعي ومقرها في بغداد ولها عدة فروع في المحافظات ومن الواجبات المناطة بها كمراكز إرشادية هي إقامة الأنشطة الإرشادية التي تهتم بوضع الحلول لبعض المشاكل التي تصيب العملية الزراعية إضافة الى نقل تصورات الباحثين والبحوث الحديثة والمعلومات العلمية التي تصل لها الدول المتطورة زراعيًا الى العراق.



وقسم الإرشاد هو حلقة الوصل بين الجهات البحثية والكوادر العلمية مثل كليات الزراعة ودائرة البحوث الزراعية وباقي المحطات البحثية وبين الفلاحين في المناطق الزراعية الموجودة في المحافظة، وللقسم عدة مهام وشعب كشعبة تطوير المرأة والفتاة الريفية وتهتم بتقديم النصائح والإرشادات والمعلومات الحديثة الى المرأة والفتاة الريفية التي يقع عليها نصف العملية الزراعية فهي تشارك الفلاح في هذه العملية الزراعية ويكون التعامل معها عن طريق إجراء المقابلات الميدانية وإقامة الندوات ودورات تقيمها شعبة المرأة الريفية في القسم ولا تتضمن الأمور الزراعية فقط إنما بعض الأمور المتعلقة بالبيئة والحفاظ عليها وأمور تتعلق بالثروة الحيوانية كطرق الحلب والتعامل مع الحيوانات وبعض الأمور المتعلقة بالصحة العامة أو الأمراض الانتقالية من الحيوان الى الانسان مثلاً.

الزراعية: وقد اجاب الدكتور عن تساؤلنا: ما أهم أنشطة قسم الإرشاد الزراعي وشعبه؟

- هنالك أوامر إدارية صادرة من الوزارة بأسماء الشعب وعملها كقسم المرأة الريفية والنشء الريفي ونقل التقانات الزراعية وهنالك الإرشاد المائي والإرشاد البيئي وكان لدينا قسم المكننة الزراعية ونقل الى قسم التخطيط ولهذه الشعب وظائف خاصة فالمرأة الريفية وظيفتها تطوير المرأة الريفية أما النشء الريفي فانه يصب جل اهتمامه على الشباب الريفي والنشء الريفي والاطفال لتطوير مفاهيمهم وترغيبهم بالعملية الزراعية واهتمامهم بها وخلق جيل زراعي متطور ومثقف من خلال اللقاءات والندوات وبعض البرامج



ومحاولة تحسين المستوى الصحي لهم وتعليمهم الرياضة ولدينا دورات بهذا الخصوص من خلال الندوات والنشاطات التي نقيمها في المدارس الابتدائية والمتوسطة وهي تقع على عاتق النشء الريفي والشعبة الاخرى هي شعبة نقل التقانات الزراعية ووظيفتها هي انها تكون حلقة وصل بين المستحدثات العلمية الزراعية التي وصلت حديثا أو تبنتها الدول المتطورة زراعيًا ومحاولة نقلها كلاميًا وتسليط الضوء عليها واقناع الفلاحين بها كتقانة حديثة لنصل الى مرحلة يتبناها الفلاح ويجعلها من ضمن النظم المزرعية التابعة له بشرط أن يكون هناك تنسيق مع شركة التجهيزات الزراعية وقد أصبحت لدينا تجربة استخدام التسوية الليزرية واستخدام التقانات الحديثة وان التسوية الليزرية جاءتنا قبل أكثر من خمس أو ست سنوات وكانت مبهمة وغير واضحة وتبناها البرنامج الوطني لتنمية زراعة الحنطة بالتعاون مع الإرشاد الزراعي واستطعنا أن نصل الى أن أكثر الفلاحين الآن يطالبنا بإجراء التسوية الزراعية أو التسوية الليزرية للأراضي الزراعية له فضلا عن إن بعض الفلاحين اشترى جهاز التسوية الليزرية وتبنى الفكرة.

ولدينا كوادر مهمة وكفوءة قادرة على إعطاء دورات تدريبية أو ندوات إرشادية وإيضاحات ومشاهدات حقلية والأمر ينسحب على كافة الأقسام الفنية الموجودة بالدورات التي يضعها قسم الإرشاد ضمن الخطط السنوية له ونصف السنوية لا تكون فقط فنية خاصة بالزراعة ولكن هنالك دورات خاصة بالإدارة ودورات خاصة في الحاسوب ودورات خاصة في الإعلام ودورات خاصة في البيطرة وأخرى خاصة بالإنتاج الحيواني وغيرها.. وهذه كلها تعتبر من ضمن أنشطة قسم الإرشاد وشعبة التدريب.

وعن التنسيق مع الكليات تحدث الدكتور قائلاً: لدينا لجان مشتركة بيننا وبين كليات الزراعة وهذا تنسيق أثمر عن عدة أنشطة أقامتها الكليات واشتركت بها مديرية الزراعة أو أنشطة أقامتها المديرية واشتركت بها كليات الزراعة أو غيرها ككلية الآداب قسم الجغرافية أو كلية الإدارة والاقتصاد أو كلية الطب البيطري فهناك لجان تنسيقية مشتركة معها واستطعنا ان نحقق بعض الأنشطة المشتركة بالإضافة الى الدوائر ذات العلاقة التي تعتبر ساندة أو داعمة للعملية الزراعية فلدينا تنسيق وأنشطة مشتركة بيننا وبين دائرة البيئة ودائرة الري والموارد المائية بالإضافة الى وجود برامج اشتركت بها المديرية مع الري كجمعيات مستخدمي المياه فقد اشتركت بها الزراعة والري بدعم من منظمة جايا اليابانية وهذا كله كان يسלט عليه الضوء قسم الإرشاد من خلال الندوات ويثقف له من خلال اللقاءات الميدانية والمشاهدات وغيرها.

أما عن نشاطات القسم فقد قال: قسم الإرشاد الزراعي سباق في تقديم الدورات التدريبية الوظيفية بالنسبة للموظفين في مجال الترفيع والتطوير وغيرها وفي السنوات الثلاث الاخيرة استطعنا عمل أكثر من ثلاثين دورة تدريبية وظيفية وهذه الدورات بالإضافة الى انها تنمي الكوادر وتطورها فهي تعتبر من متطلبات الترفيع للموظف وقد اشتركت فيها جميع دوائر الدولة وفيها موافقات من المحافظة علماً اننا نعمل بجهود ذاتية من المديرية وحققنا مواسم ناجحة في مجال تنمية الحنطة وفي مجال موسم زراعة الحنطة والشلب والانتاج الحيواني وحتى في مجال التوعية اتجاه بعض الامراض كانفلونزا الطيور أو الحمى النزفية وكذلك في تنمية وتطوير الدواجن وغيرها وقد حققنا أنشطة كثيرة يشار لها بالبنان مع ضعف التخصيصات إضافة الى أن الكوادر الموجودة في قسم الإرشاد بحاجة الى دورات داخلية وخارجية تأهلها لإمكانية نقل المعلومة فالمدرّب يجب ان تكون معلوماته عالية حتى يتمكن من تدريب المتدربين لديه لذلك فإننا نحتاج الى تحديث للمعلومة ونحتاج الى دخول موظفين القسم في دورات داخلية وخارجية والمسألة المهمة الاخرى هي ضرورة ان يكون هنالك تخصيص مالي للأنشطة الإرشادية فليس هنالك من تخصيص مالي مما يؤثر على العمل حيث أن النشاط يحتاج الى لوجستيات وصرف كبنزين وضيافة وقرطاسية لذا نأمل أن تخصص لنا أموال من مدخلاتنا ونأمل كذلك من الوزارة أن تمد لنا جسوراً مع القنوات الاعلامية المختلفة لإيصال صوتنا الى الجمهور.

والآن أكثر من ثلاثين الى أربعين جهاز تسوية موجود في المحافظة وأغلب الاراضي الزراعية الموجودة تتبنى عملية التسوية الليزرية بالتعاون مع قسم الإرشاد والبرنامج الوطني لتنمية الحنطة والشبيء الاخر هو عملية نقل تقانة واستثمار الأراضي الزراعية الموجودة في المحافظة الكائنة في المنطقة الصحراوية واستثمار الصحراء في الزراعة ومن خلال استخدام منظومات الري بالرش استطعنا ان نحصل على إضافة مساحات زراعية في المحافظة الى ٧٠٠٠ دونم بالتعاون مع شركة التجهيزات الزراعية التي تجهز الفلاحين بهذه المنظومات وان الإرشاد استطاع أن يوصل هذه الفكرة وأن يجتمع بالفلاحين في الأراضي الصحراوية واستطاع ان يجعل أكثر الفلاحين يتبنون هذه الفكرة.

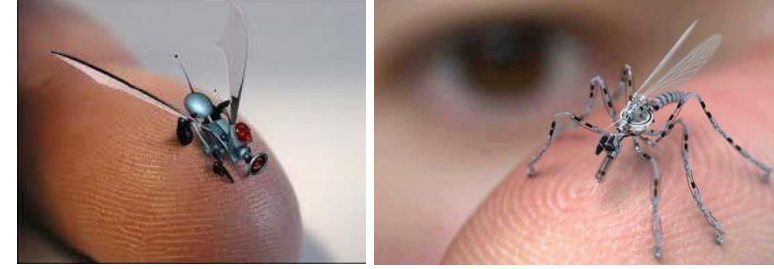


الزراعية - هل تمتلك الوزارة منبراً اعلامياً لأهمية الإرشاد ذلك أن المستهدف هم الفلاحون والمزارعون والعائلة الريفية وما أشبه؟ وهل نحن كمديرية لدينا منصة إعلامية فاعلة للتواصل مع جمهورنا؟
- بالنسبة الى وزارة الزراعة فان الوسائل الاعلامية تتبناها دائرة الإرشاد والتدريب الزراعي فهم لديهم برامج تلفزيونية اسبوعية على قناة العراقية وهذه البرامج دائماً ما تسلط الضوء على الأمور الإرشادية والأمور الاعلامية وعلى أنشطة الوزارة وعلى التطورات الحديثة على مستوى النمو والتطور في الزراعة والمشاكل التي تتعرض لها. هذا ما يخص البرنامج التلفزيوني فضلاً عن بعض صفحات التواصل الاجتماعي التابعة الى الوزارة والتابعة الى دائرة الإرشاد والتدريب الزراعي أو الى مديريات الزراعة وقد كان لدينا إتصال مع بعض القنوات التلفزيونية والاذاعية وكانت تعمل هذه القنوات اسبوعياً لقاءً مع مسؤول الدائرة أو مع رؤساء الاقسام كإذاعة النجف الاشرف إضافة الى اعلام مديرية الزراعة فان لدينا الآن شعبة في المديرية خاصة بالإعلام ونحن نعتبره اعلاماً نشطاً جيداً ونطمح ان يرتقي الى أعلى المستويات فالكوادر التي في الشعبة الاعلامية جيدة ومتمرسّة والصفحة الخاصة بالمديرية يصل بأنشطة المديرية الى أبعد منطقة ولديه من المشتركين والمتابعين عدد لا بأس به ولدينا نشرة شهرية تشترك بها كافة الأقسام والشعب وكانت هنالك مجلة ايضاً سنوية تصدر من قسم الإرشاد وهو يعتمد على الجهود الذاتية

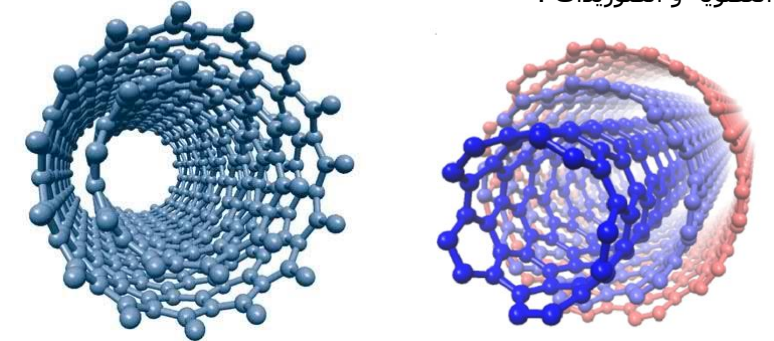
النانو واسرار الطبيعة

د. امير صاحب عبد علي / رئيس قسم الوقاية

الاشياء بحجم النانومتر ذات خصائص فيزيائية و كيميائية تختلف عن خصائص الاشياء الكبيرة من المادة نفسها. كما ان خصائص الاشياء الصغيرة تتغير بانتظام و مرونة مع الحجم و وفقاً لما يعرف بقوانين القياس. و باستخدام تلك القوانين، سيتمكن المهندسون من تصميم مواد متطورة تتفاعل بطرق مختلفة و متنوعة بتغيير حجم المكونات فقط. حيث استخدمت هذه التقنية في كافة المجالات و منها العسكرية مثل صنع روبوتات تكاد تطابق الكائنات الحية مصممة على غرار الصراصير تستطيع التسلق على الجدران و السلالم و التضاريس الصخرية المختلفة، و كذلك على شكل نحل قادر على اكتشاف المتفجرات.



اما في مجال الاستزراع السمكي و تربية الاحياء المائية حيث دلت التقديرات العالمية ان نحو ٢٠ % من الحجم الكلي للأسمك و الاحياء المائية قد تأثرت بتفشي الامراض و زيادة التلوث الكيميائي في مياهها. إذ تم اختبار احدى المواد الكيميائية التي انتجتها إحدى الشركات في تنظيف مياه المزارع السمكية و هي عبارة عن حبيبات نانوية لمركبات و سبائك عنصر اللانثانوم (La) الذي لا يتعدى ٤٠ nm يضاف في نسب معينة الى مياه الاحواض حيث تقوم بالتخلص من الفوسفات الموجود بها والذي يعد السبب الرئيسي لنمو الطحالب. و قد عملت وزارة الزراعة الامريكية على الانتهاء من التجارب الخاصة بإجراء تطعيم و اسع النطاق على كمية ضخمة من الاسماك في الاحواض و ذلك عن طريق إطلاق كبسولات بأحجام نانوية و تعريض المياه الى الموجات فوق الصوتية لغرض تكسيرها لبدء خلايا الاسماك في امتصاصه. اما في مجال مستحضرات التجميل حيث أبدت حبيبات التيتانيوم التي تقل عن ٥٠ nm قدرة فائقة على حجب الأشعة فوق البنفسجية الحارقة و أضيفت بشكل كريمات للبشرة و مستحضرات التجميل و كذلك لمنع الوجود البكتيري و العفن الفطري. ام معالجة التربة من خلال استخدام أنابيب الكربون النانوية من خلال المحفزات الضوئية النانوية لمادة حبيبات اكسيد التيتانيوم TiO٢ فائقة النعومة و ذلك لأجل معالجة التربة من الملوثات مثل مركبات المواد العضوية و الكلوريدات .



و إذا كنت تعتقد ان الافلام السينمائية التي تتحدث عن المركبات المصغرة التي تحقن في دم مثل فلم الرحلة الفضائية الممتعة او فلم (كان يا ما كان الحياة) و اللذين حازا على جوائز الاوسكار هي نوع من الخيال او ضرب من المستحيل فيجب عليك ان تعيد التفكير من جديد.

التنمية الريفية

ثامر عظيم عبد / معاون مدير الزراعة

تعد التنمية الريفية من أهم القضايا التي شغلت فكر علماء الاجتماع وحظيت باهتمام رجال الحكم وصناع القرار والمجتمع بكافة فئاته . وقد عرفها بعض علماء الاقتصاد على انها عملية زيادة الدخل الحقيقي زيادة تراكمية وسريعة ومستمرة عبر فترة من الزمن وتكون الزيادة أعلى من معدل نمو السكان مع توفير الخدمات الإنتاجية الاقتصادية والاجتماعية وحماية الموارد المتجددة من التلوث وغير المتجددة من النضوب.

ولذلك تتطلب التنمية الريفية المستدامة مشاركة متنوعة من جميع الجهات والمؤسسات والهيئات وأفراد المجتمع المتأثرين بنواتجها في عمليات التخطيط والإدارة والتقويم وتهدف المشاركة في إدارة عمليات التنمية الريفية الى عدة أمور منها:

- ١- ترشيد سياسات وقرارات إدارة التنمية .
 - ٢- الإسراع بإحداث التغيرات السلوكية الضرورية لنجاح التنمية.
 - ٣- تأمين الموارد المالية والبشرية اللازمة للتنمية الريفية عن طريق التمويل الذاتي.
 - ٤- ادراك المواطنين للإمكانيات المتاحة للتنمية الريفية.
 - ٥- الحرص على المال العام والاسهام في المحافظة على الدخل القومي.
 - ٦- مساعدة المواطنين وتدريبهم على أساليب حل المشكلات التنموية.
- وقد تقف مجموعة من العقبات في طريق المشاركة المجتمعية في عمليات تخطيط وإدارة التنمية الريفية منها:-

- ١- نوع التخطيط الاستراتيجي للتنمية.
 - ٢- الأسلوب المعتمد لإدارة التنمية.
 - ٣- مستوى الوعي التنموي لدى الشركاء.
 - ٤- مستوى القدرة المجتمعية على المشاركة التنموية .
- ولذلك فلا بد من التخطيط الاستراتيجي القائم على المعايير العلمية والخطوات العملية بمشاركة المجتمع الريفي وجميع مؤسساته الحكومية لإحداث تنمية ريفية مستدامة وتحقيق مؤشرات تنمية مثالية تساعدنا على التخلص من مشكلات التنمية الريفية التي تدفع بسكان الريف الى الهجرة الى المدن والاستفادة من التجارب الدولية في هذا المجال وتطبيق الرؤى العلمية الحديثة وصولاً الى تنمية ريفية تسهم في تطور الواقع الريفي وتحقق مستوى رضا لأهالي الريف يجعلهم يشعرون بالأمان وينتجون، ويبدعون،



وزير الزراعة يترأس اجتماع مجلس البذور

وزير الزراعة يترأس اجتماع مجلس البذور ويوجه بتوفير المستلزمات الزراعية للفلاحين ودعم جمعية متفرغي واسط بالبذور والارواء

ترأس وزير الزراعة المهندس محمد الخفاجي اجتماع الجلسة التاسعة للمجلس الوطني للبذور بحضور السيد الوكيل الإداري الدكتور مهدي سهر الجبوري ومستشار الوزارة الدكتور مهدي ضمد القيسي وعدد من السادة القائمين على الوزارة والسادة أعضاء المجلس .

وشدد الخفاجي، على توفير البذور والمستلزمات الزراعية للفلاحين، تزامنا مع اقرار الخطة الزراعية الشتوية، مبينا سعي الوزارة بالعمل على ديمومة الدعم المقدم للفلاحين والأخذ بأيديهم لتوفير الأمن الغذائي للبلاد.

دورة فلاحية حول الشتال الميكانيكي للرز في النجف الأشرف

اعلام وزارة الزراعة - بغداد

استناداً لتوجيهات وزير الزراعة..

دائرة الإرشاد والتدريب الزراعي تقيم دورة فلاحية حول الشتال الميكانيكي للرز في النجف الأشرف.

أقامت وزارة الزراعة ومن خلال دائرة الإرشاد والتدريب الزراعي واستناداً إلى توجيهات السيد الوزير المهندس محمد كريم الخفاجي، دورة فلاحية حول الشتال الميكانيكي للرز في النجف الأشرف، وذلك بالتعاون والتنسيق مع مديرية زراعة النجف وقسم بحوث النجف والاتحاد المحلي للجمعيات الفلاحية في المحافظة، حيث نفذ الدورة المركز الارشادي في النجف الاشرف، ضمن خطة قسم ارشاد المحاصيل الحقلية وضمن البرنامج الإرشادي السائد لبرنامج إكثار بذور الرتب العليا لزراعة محصول الرز بطريقة الشتال الميكانيكي ٢٠٢١



وبيّنت الوزارة أن الدورة كانت بعنوان (زراعة محصول الرز بطريقة الشتال الميكانيكي) في محطة أبحاث الرز في المشخاب وبحضور الاستاذ فارس الفتلاوي مسؤول شعبة زراعة المناذرة وممثل مسؤول شعبة الحيرة السيد تحسين رياض وفروع الاتحاد المحلي للجمعيات الفلاحية في المشخاب والمناذرة والحيرة

بعد اصدار قرار وزارة الموارد المائية بخصوص تحديد زراعة محصول الحنطة بنسبة ٥٠٪ وما تم

مناقشته في اجتماع المجلس الزراعي الأعلى .

النائب الاول لمحافظ النجف الاشرف هاشم الكرعاوي وخلال لقائه مستشار وزير الزراعة في العاصمة بغداد: ناقشنا مواضيع عدة أهمها .

◆ اتخاذ القرارات اللازمة والسماح للفلاحين والمزارعين ممن أراضيهم مزروعة بالشلب بزراعة الحنطة معتمدين على رية الفطام .

◆ مناقلة كميات الأسمدة من اليوريا إلى مخازن محافظة النجف الاشرف بأسرع وقت لتجهيزها للفلاحين قبل زراعة محصول الحنطة.

كما بين الكرعاوي: "أن الاراضي الشلبيه لا تحتاج إلى رية لغرض زراعة محصول الحنطة باعتبار الزراعة متداخلة.

مشيراً الى إنه: سيعقد اجتماعاً بين وزيري الزراعة والموارد المائية لمناقشة هذه المواضيع بشكل تفصيلي وحسمها بأسرع وقت ممكن.



أعراض نقص العناصر الغذائية على النباتات وطريقة علاجها

نقص البوتاسيوم



نقص الزنك



نقص النيتروجين



نقص الحديد



نقص الكالسيوم



نقص المغنيسيوم



فوائد الرمان الصحية

علاج فقر الدم

الرمان غني بمعدن الحديد، ما يجعله علاجاً لفقر الدم، وأعراضه الضخيرة على الجسم.

علاج مشاكل الجهاز الهضمي

قشور الرمان واللحاء والأوراق تستعمل لتهذه اضطرابات المعدة ولا سيما الإسهال. كما أن الشاي المعد من أوراق الرمان يساعد على علاج مشاكل الجهاز الهضمي.



مفيد لمرضى السكري ومرضى القلب

إن تناول كوب يومي من عصير الرمان يمكن أن يقلل من مخاطر العديد من أمراض القلب والأوعية وتصلب الشرايين، وخصوصاً لدى مرضى السكري.

وقاية من السرطان

تعمل مضادات الأكسدة الموجودة في الرمان على محاربة الجذور الحرة داخل الجسم، لذا، ينصح بتناول الرمان للوقاية من سرطاني الثدي والبروستات. علماً أن خصائص الرمان الطبيعية تحول دون مدهمة السرطان للخلايا.



هل سمعتم يوماً بالعسل المهلوس الأخطر في العالم؟

توجد خلايا النحل العملاقة على سفوح جبال الهيمالايا ، وتكون عملية جمع العسل محفوفة بالمخاطر الشديدة عند تسلق المنحدرات العالية على سلم من الحبال الرفيعة كما أن الأمور تزداد صعوبة عند مواجهة أسراب النحل الغاضب للحصول على العسل الثمين. العمال يكونون معلقين بحبال تتدلى من جبال الهيمالايا على ارتفاع أكثر من ٢٠٠٠ إلى ٦٠٠٠ متر، ورغم أن هذا الأمر خطر إلا أنه يمثل تقليداً قديماً منذ آلاف السنين ويمارسه الرجال دون النساء ويسمي سكان القبيلة أسماء منحدراتهم بأسماء الصيادين الذي لقوا حتفهم في فترة حصاد العسل، هذا العسل البري يستخرج من رحيق أزهار نبات الرودودندرون السامة، وإن تناول هذا العسل يسبب تشنجات مؤلمة للذين يتناولونه بكميات كبيرة لذلك يؤخذ على شكل جرعات صغيرة حتى يعتاد الجسم عليه، عند تناول هذا العسل بكميات قليلة بعد مرور حوالي ١٥ دقيقة تبدأ بالشعور بأعراض هلوسة كما لو أنك تتناول مواد مخدرة حيث تشعر بالانتشاء وبرودة الأطراف وكلما زادت الجرعة زادت الأعراض. يتم جمع العسل مرتين في السنة في الربيع والخريف حيث يتجمع خلالهما القرويون ويتوجهون إلى جبال الهيمالايا، يبدأ الصيادون بعد استراحة الصباح في حمل حقائبهم على الظهر حاملين معهم ما يلزم لتسليق الجرف بمساعدة حبال محلية الصنع وسلالم الخيزران، يستخدم السكان المحليون جرعات صغيرة من العسل كمطهر وكدواء للسعال ولتخفيف الآلام وبتراوح هذا العسل في السوق السوداء من ١٣٠ دولار إلى ١٧٥ دولار للكيلوغرام الواحد.

مقالة من الانترنت

الزهور وليس الورود

لا بد من تصحيح خطأ شائع يتصل بالمسمى، فاسمها الصحيح هو الزهور وليس الورود، لأن هذه الأخيرة – أي الورود – هي نوع من الزهور، تسمى زهرة الوردة.

الأخيرة